



**ПРОТОКОЛ № РП-23/09-05**  
**измерений плотности потока радона с поверхности грунта**  
от «15» сентября 2023 г.

1. Наименование заказчика: ТОО «Ертис гидрометаллургический комбинат»
2. Адрес заказчика: РК, Павлодарская область, Павлодар г.а., г. Павлодар, ул. Ермұхан Бекмаханұлы, строение 1/1
3. Наименование объекта: Земельные участки, здания, сооружения, помещения
4. Дата проведения измерений: 13.09.2023 г.
5. Вид испытаний: По заявке
6. НД на объект: ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022г., ЕСЭиГТ № 299 от 28.05.2010г.
7. НД на метод измерения: МР № 194 от 08.09.2011г. (прил.3)
8. Условия окружающей среды: Температура 15,6-16,3 °С, относительная влажность 45,6-56,5 %, атмосферное давление 99,2 кПа
9. Средства измерений:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Номер, дата свидетельства о поверке
1	2	3	4
1	Радиометр радона «Альфарад плюс АР»	81220	ВА.17-04-46057 до 26.05.2024
2	Барометр БАММ-1	406	ВА 04-01-02395 до 10.02.2024
3	Прибор комбинированный «ТКА-ПКМ» (60)	60 1008	ВА-09-19-1988 до 29.05.2024 ВА10-01-11899 до 26.05.2024

10. Результаты измерений:

Место проведения измерения	Измеренная плотность потока радона с поверхности грунта, мБк/(м <sup>2</sup> ·с)	Допустимая плотность потока, мБк/(м <sup>2</sup> ·с)
РК, Павлодарская область, г. Павлодар, специальная экономическая зона «Павлодар»		
Участок для строительства, эксплуатации и обслуживания промышленно-производственных и инфраструктурных объектов гидрометаллургического комбината. Площадь земельного участка-228,4554 га (площадь ГМЦ – 228,2762 га, площадь подъездной дороги – 1,1792 га). Географические координаты указаны в приложении №1	<20-76	250

Измерения проводили:

Инженер-лаборант

Заведующая лабораторией

Директор ТОО «Лаборатория-Атмосфера»

Представитель организации:

Главный эколог ТОО «ЕГМК»



И.А. Чеперисов

Н.А. Гавриленко

О.А. Ткаченко

Д.Е. Тусубаев

Неопределённость измерений рассчитывается по требованию заказчика.  
Результаты измерений распространяются только на объекты, прошедшие измерения.  
Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения лаборатории запрещена.  
стр. 1 из 2  
РП-23/09-05

К протоколу № РП-23/09-05  
измерений плотности потока радона с поверхности грунта  
от «15» сентября 2023 г.

## Географические координаты земельного участка

№	Координаты угловых точек	
	Широта	Долгота
	<b>ЗУ "ГМЦ"</b>	
1	52°24'08"N	76°58'00"E
2	52°24'08"N	76°58'54"E
3	52°24'08"N	76°58'58"E
4	52°24'10"N	76°58'58"E
5	52°24'10"N	76°59'04"E
6	52°23'57"N	76°59'48"E
7	52°23'47"N	76°59'50"E
8	52°23'46"N	76°59'53"E
9	52°23'38"N	77°00'25"E
10	52°23'37"N	77°00'26"E
11	52°23'36"N	76°59'06"E
12	52°23'17"N	76°59'07"E
13	52°23'18"N	76°59'27"E
14	52°23'08"N	76°59'28"E
15	52°23'07"N	76°58'45"E
16	52°23'31"N	76°58'44"E
17	52°23'31"N	76°58'31"E
18	52°23'39"N	76°58'31"E
19	52°23'39"N	76°58'18"E
20	52°23'55"N	76°58'18"E
21	52°23'55"N	76°58'01"E
22	52°24'00"N	76°58'01"E
23	52°24'01"N	76°58'53"E
24	52°24'03"N	76°58'53"E
25	52°24'03"N	76°58'01"E
	<b>ЗУ подъездная дорога</b>	
26	52°23'55"N	76°58'01"E
27	52°23'55"N	76°57'53"E
28	52°23'57"N	76°57'53"E
29	52°23'57"N	76°58'01"E